Miletic Nikolas

2/2

0/0

2/2

Note: 12/20 (score total: 11/18)



+169/1/24+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
1.11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■ 9
	□0 □1 □2 ■3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

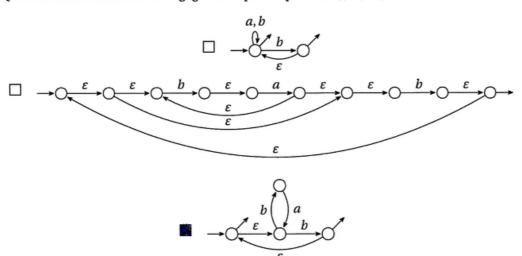
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +169/1/xx+···+169/2/xx+.

Q.2 1	Émonder	un	automa	ite s	ignifie	lui	enlever
-------	---------	----	--------	-------	---------	-----	---------

- 2/2 □ ses états utiles □ ses états inaccessibles □ ses transitions spontanées □ ses états inutiles
 - Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.
- - **Q.4** Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$.
- 0/2 \boxtimes 36 \Box 44,5 \Box 44 \Box 42 \Box Thompson ne s'applique pas ici. \Box 51
 - Cet automate est

 | émondé
 | complet
 | Aucune de ces réponses n'est correcte.
 - **Q.6** Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



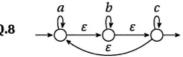


Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?

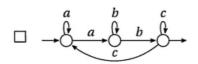
2/2

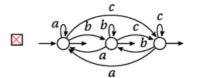
- 4812
- 8124
- 1248

2481

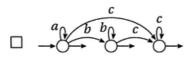


Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

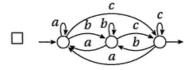




-1/2

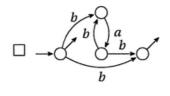


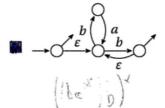


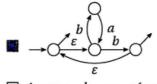


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2







☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 🎳 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

- ☐ 5 états
- 42 transitions
- ☐ 3 états
- □ 10 transitions
- 4 états
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.